

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ภูมิหลัง

ปรากฏการณ์ ENSO (เอลนีโญและลานีญา) ที่เกิดขึ้นในแต่ละครั้งมักจะส่งผลกระทบต่อสภาวะอากาศของแต่ละพื้นที่ เช่น บริเวณที่แห้งแล้งอยู่แล้วอาจจะแห้งแล้งมากกว่าเก่า เขตไหนปริมาณสถิติฝนตกอย่างสม่ำเสมอ อาจจะตกมากขึ้นกว่าเดิมทำให้มีความยากลำบากในการพยากรณ์อากาศในบริเวณนั้น ปัจจุบันสภาพอากาศของประเทศไทยในภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีการเปลี่ยนแปลงไปมาก ซึ่งพอลิ่งฤดูร้อนก็จะแห้งแล้งอย่างมาก แต่พอลิ่งฤดูฝนก็จะเกิดน้ำท่วมอย่างฉับพลัน ซึ่งจะต้องศึกษาถึงปริมาณของฝนว่ามี การเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมมากหรือไม่ และเป็นผลกระทบจากปรากฏการณ์ ENSO หรือไม่อย่างไรในปีที่เกิดปรากฏการณ์นี้ขึ้นมา

1.2 วัตถุประสงค์

1. เพื่อศึกษาถึงปริมาณฝนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
2. เพื่อศึกษาความเป็นมาของ ENSO
3. เพื่อศึกษาถึงผลกระทบของ ENSO ต่อปริมาณฝนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. สามารถวิเคราะห์ฝนได้
2. ทราบปริมาณฝนที่เกิดขึ้นในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
3. ทราบถึงประวัติความเป็นมาของ ENSO และการเกิด ENSO
4. ทราบถึงผลกระทบของ ENSO ต่อปริมาณฝนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

1.4 ขอบข่ายของงาน

ศึกษาผลกระทบของ ENSO ต่อปริมาณฝนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย โดยศึกษาจากข้อมูลน้ำฝนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือจากสถานีวัดน้ำฝนทั้งหมด 16 สถานี

1.5 แผนการดำเนินงาน

กิจกรรม	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.
1. เขียน โครงร่างการทำงาน	↔					
2. เก็บข้อมูลน้ำฝน		↔				
3. เก็บตัวอย่างการเกิด ENSO		←			→	
4. วิเคราะห์ข้อมูลและสรุปผล				↔		
5. ทำรายงานฉบับโครงร่าง				←	→	
6. ปรับปรุงแก้ไขโครงงาน					↔	→
7. ส่งรายงานฉบับสมบูรณ์						↔

1.6 งบประมาณ

- ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์ 1,000 บาท
 - ค่าจัดพิมพ์ปริญญาานิพนธ์ 1,000 บาท
 - ค่าเช่าเล่มปริญญาานิพนธ์ 1,000 บาท
- รวม 3,000 บาท (สามพันบาทถ้วน)

หมายเหตุ ค่าใช้จ่ายถัวเฉลี่ย